

Ejercicios complementarios

Estos ejercicios deben entregarse en un archivo .py en GitHub.

El resultado de cada ejercicio debe mostrarse por pantalla. Y las variables deben quedar todas en el archivo entregado.

1. Crea una variable llamada "numero1" y asígnale un número entero de tu elección.
2. No borres la variable número uno y crea una variable llamada "numero2" asignándole un número decimal de tu elección.
3. Crear una variable llamada "suma" y almacena la suma de "numero1" y "numero2".
4. Ahora crear tres variables más sin borrar lo que tienes. Una para resta, otra para multiplicación y otra para división. Imprime estas variables.
5. Crea una variable llamada "nombre" y asígnale tu nombre como valor.
6. Crea una variable llamada "precio" y asígnale un valor decimal que represente el precio de un artículo ficticio.
7. Ahora, sin borrar la variable anterior, crea una variable llamada "descuento" y asígnale un valor decimal que represente el descuento aplicado al artículo. *Por ejemplo, si le quieres aplicar un 25% de descuento, dale un valor de 0,25. El valor 1 equivaldría al 100% y el valor 0 al 0%.*
8. Ahora, intenta calcular el precio final aplicando el descuento al precio original y almacena el resultado en una variable llamada "precio_final". Para ello vas a tener que aplicar la lógica de matemáticas.
9. Crea una variable llamada "cadena" y asignale un texto, una frase, lo que quieras de tu elección. Qué sea un string.
10. Sin borrar la variable "cadena", crea una nueva variable llamada "longitud". En ella, vas a almacenar la longitud en caracteres de la cadena utilizando una de las funciones de Python.
11. Crea otra vez la variable llamada "precio" y dale un valor decimal, el que sea y conviértelo en número entero. Lo puedes hacer en la misma variable o en otra, da lo mismo.
12. Crea dos variables. Una se va a llamar "nombre" y la segunda "apellido" concaténalas en una tercera variable llamada "nombre_completo", el nombre y el apellido con un espacio entre medio. Puedes usar libremente la forma de concatenación que quieras.
13. Escribe tu edad en una variable. Incrementala en 5 y luego disminúyela en 10.
14. Crea una variable llamada "altura" que contenga con decimales, tu altura en metros y centímetros. Por ejemplo: 1.83. Multiplícala por 4 y luego divídela en 3.
15. Crea una variable que contenga tu nombre completamente en mayúsculas. Después transfórmalo todo en minúsculas con algún método o función de Python.
16. Por último, con la variable con el nombre en mayúsculas, aplica un método parecido para que se transforme todo en minúsculas excepto la primera letra.